

ULCOS 600 est un convertisseur entrée courant ou tension alternatifs avec la possibilité d'avoir 1 ou 2 sorties analogiques et 2 sorties relais.

ULCOS 600 est garanti 10 ans



Alimentation  
Universelle



**Gamme**  
**Entrée - Sorties**  
**Fonctions**  
**Caractéristiques**  
**Câblage**

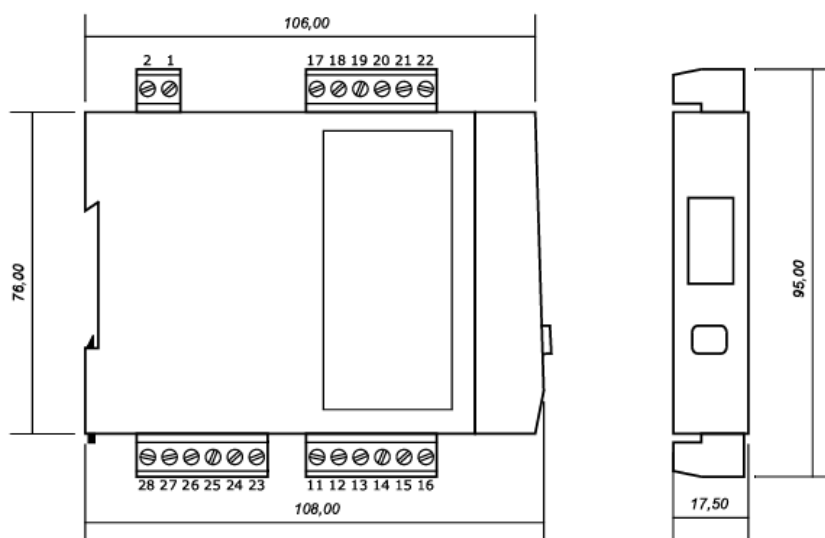
**Page 2**  
**Page 3**  
**Page 3**  
**Page 4**  
**Page 5**

## ULCOS 600 - Gamme

	Entrée		Sorties		
	Courant alternatif	Tension alternative	1 sortie analogique	2 sorties analogiques	2 sorties relais
ULCOS 600I1	✓		✓		
ULCOS 620I2	✓			✓	✓
ULCOS 620V1		✓	✓		
ULCOS 620V2		✓		✓	✓



**Boîtier**  
 Largeur : 17.5 mm maximum  
 Hauteur : 76 mm  
 Profondeur : 106 mm  
 Encliquetable sur rail DIN : oui



## Entrée

ULCOS 600 I Courant (AC)	Echelle standard : 1A / 5A Echelle réglable : De 0 à 6,5A
ULCOS 600 V Tension (AC)	Echelle standard 0/10V; 0/50V; /120V;0/250V;0/500V Echelle réglable : De 0 à 1000V
Choix TI externe	<b>Valeur : 1 / 9999 ou 5 / 9999 KA</b>
Choix TP externe	<b>Valeur : 1 / 9999 KV</b>

## Sorties

Courant	Echelle standard : 0-20mA ; 4-20mA Echelle réglable : De 0 à 22mA
Tension	Echelle standard :0-10V Echelle réglable : De 0V à 11V Affectation possible I ou F (UCOS 600 I) Affectation possible V ou F (ULCOS 600 V)
Relais	1 RT – 500mA / 25 0V Affectation possible I ou F (UCOS 600 I) Affectation possible V ou F (ULCOS 600 V)

# ULCOS 600 – Fonctions

Fonctions d'affichage	
Facteur d'échelle en sortie	Permet un effet loupe sur les sorties et sur l'affichage
Affichage	Entrée en valeur réelle, Sorties en valeur programmée et pourcentage, Etat des relais
Type d'affichage	LCD vert non rétroéclairé
Ajustement d'affichage	Décalage automatique de la résolution d'affichage en fonction de la valeur de la température
Mémorisation	
Mémorisation	Possibilité de mémorisation de la dernière valeur mesurée en cas d'anomalie
Mémorisation Mini / Maxi	Mémorisation de la valeur maximale et minimale de la mesure courant (UCOS 600 I) ou Tension (ULCOS 600 V)
Linéarisation PTC – NTC résistive	Permet de créer la courbe PTC ou NTC par segmentation du signal d'entrée (programmable uniquement par le logiciel IXLOGforULCOS via ULCOS 100°
Seuils	Mode simple ou mode bande, avec sécurité positive ou négative. Réglage des seuils, de l'hystérésis et de la tempo (indépendante à la montée ou à la descente). Accès direct aux seuils, mémorisation et acquittement des alarmes.
Acquittement des alarmes	Indépendant pour chacune des voies
Mémorisation des alarmes	Indépendant pour chacune des voies
Autres fonctions	Cutt Off, Résolution 1 ou 10 points, position de la virgule, filtrage, verrouillage du joystick, réglage du contraste de l'afficheur

Impédance d'entrée	
Entrée Courant ULCOS 600 I	Sur TI
Entrée Tension ulcos 600 v	10MΩ
Surcharge	10 In pendant 1s - 2 In permanent
Fréquence	De 45 à 65 Hz De 350 à 450 Hz
Impédance de sortie	
Sortie Courant	< 700Ω
Sortie Tension	> 2KΩ
Ondulation résiduelle	
Sortie Courant	20μ Ω
Sortie Tension	< 10mV
Classe de précision	0.2
Conversion analogique / numérique d'entrée	24 bits
Conversion analogique / numérique de sortie	16 bits
Tension max admise	1000V
Courant max admis	6.5A
Temps de réponse	<200ms
RMS	Vrai jusqu'au rang 11
Dérive thermique	< 25ppm
Isolement	
Alimentation / Entrée	2500Vac - 1mn - 50Hz
Entrée / Sortie analogique	2500Vac - 1mn - 50Hz
Sortie 1 analogique / Sortie 2 analogique	Sans
Alimentation / Sortie analogique	2500Vac - 1mn - 50Hz
Tension d'alimentation	
Alimentation universelle	20Vdc – 240Vdc & 80Vac – 256Vac 50-60Hz
Consommation maximale	< 4VA
Température	
Fonctionnement	-10°C / + 60°C
Stockage	-25° C / + 80° C
Indice de protection	IP20

### Entrées

ULCOS 600 I  
Courant

13	16
----	----

ULCOS 600 V  
Tension

11	14
----	----

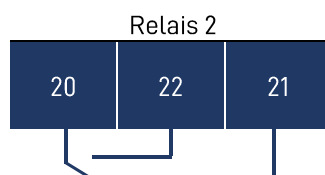
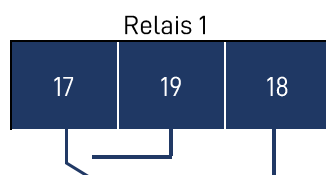
### Sorties

ULCOS 600 I – ULCOS 600 V

mA	0	V
23	24	25

mA	0	V
26	27	28

ULCOS 600 I – ULCOS 600 V



### Sans polarité

1	2
---	---

20Vdc – 240Vdc  
80Vac – 256Vac 50-60Hz